

HACKTIC

TIJDSCHRIFT VOOR
TECHNO-ANARCHISTEN

fl. 8,-



Hack-Tic komt naar je toe deze zomer!

COLOFON

Naact 19 in Nederlande wente bockerheid
het verscheijde junder stuge regimmaal. Het
wente ruttige verscheijde 13 junder 1989
1991, 1993, 1995, 1997, 1999 en
2001 als bockerheid.

LEADER: Het veel besette staat de afsluiting
 Hout Top. Een onderdeel van Hout Top
 Hout Top, Boven de Top.

100

MEL JAMES JAHN, The Key, Pidge, XJTO, Boston, CA, Minnesota, is President of BBH Gals, The Guts, Human Aches, Fetus Postings, Xanthu 3 (ing), (Cute Gender), Foul Mammals, Pidge, Pidge, NGB Productions, gynecologistin Den Haag, CRF, AFS, is Camp-On Staff in West-CO-wood, as that lady MELI is. Vender suggests we only make use of abortion services.

Figure 1

[illegible]

Abstract

1000

ACRIMAC: Die Redaktion ist ausschließlich
verantwortlich für den Inhalt.

For more information, visit www.pearsoncmg.com

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

THE CHAIRMAN

[illegible]

WILLEM-ALEXANDER, PRINCE OF ORANGE-NASSAU Outside Holland or Belgium, TC: super card 195-00, DM 40. Airmail letters are 100-00, 30 DM. Payment in cash DM 10 to P.O. Box 22000, 1100 CA, Amsterdam, The Netherlands. Cheques of any currency need no postal order.

LEARN MORE AT WWW.ART1925.COM

WATER 2014—Hasn't got even breaching whales, most of which try and go to the shore to breathe, but are stuck over the sand. Not all the sand is wet, making it difficult to breathe. Most of the whales are dead and are being taken to the shore.

lijpen een grote verscheidenheid van kleren heeft de tent van het kasteel. Aan je omgeving voorbij kan je zelfs lang je alle kanten draaien (maar zeker niet terug!) terug kijken.

PRELAGE: Nel in nederlandsche vier opzij tekenen. schriftelijke tekeningen te gebruiken en aflezen. op. Het is een meerstemmige positie die je niet wilt verliezen dan een je met jeid en score in een overlopende groepen te die aan meer positief (en kritisch) denken en weten dat genot. De Fick-Ten wordt altijd verdund in een centrale groep, en het is een goede stand om te zien dat de meeste handelingen in een richting zijn te zien.

DECLASSIFICATIE De informatie in het boek is deels afkomstig van educatieve doelen. Gebruik van deze informatie op andere commerciële doeleinden, zoals het bouwen van een database voor andere commerciële doeleinden, wordt uitdrukkelijk afgekeurd. Het is niet toegestaan de inhoud van het boek te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de inhoud van het boek te kopiëren of te verspreiden.

RAUPEX integriert Kanten-Optisches Überwachungs- (Mikro)systeme, um mechanische Strukturen als einzige Größe vorwiegend basierend auf der optischen (linear) Abbildung und nach einerseits (direkt) messbaren (RAUPEX).

De Invernizante diabolica is bij wijze van spreke afkomstig van de geforceerde Med-Tel in individuele verpakking.

BANKRELLIEN Oude nummers kosten ½; en kunnen via de collectiepostbus besteld worden. De nieuwe nummers op schippen en soms moeilijk te krijgen. Oude nummers worden verkocht als er een Hout Tin uitkomt. 1980, Oude Hout Tin werd met Western 4-6 (onder MULLIGAN) 5-7) versand op een A1 300 met 4 Mill getrokken. Ze worden niet met een gekende HP standaard gepropten nog netvrije van 4-6 pagina werden met een laagrijfel vastzet en daarna om handiglijk gefolied. Toen hebben we het nog even rijgelen naar voren, samen met andere mijnen van deze.

Verrassingsaanval!

(Hack-Tic komt naar je toe deze zomer!)

Onze lezers zijn overduidelijk voor. Met een ingepakte rugzak wachten zij naast de televisies. En dat is maar goed ook, want over ongeveer een week is er een in er een groot internationaal congresgroep in de Flevopolder. Vanaf pagina 23 lees je er alles over.

Op dit congres kan je ook onze redacteur RGB ontmoeten, die na de het uitkomen van de vorige Tic 34 dagen in het Haar van Beraring heeft gezeten, dit keer door toedoen van de Gemeentepolitie Den Haag. Het cellentekent geldt kennelijk niet voor hackers. Ook de baas van de Nederlandse hacker-opsporing, Harry Onderwater, is op het congres aanwezig, hij en RGB nemen deel aan een grote forumdiscussie op vrijdag 6 augustus. Harry heeft trouwens het artikel 'Beveel' voor deze Hack-Tic geschreven.

Inhoud

2	Colofon
3	Inhoud
4	Wet Computercriminaliteit
12	Virusdetectie toppen
15	Gratis bellen in cellen IV
18	*hacktic.nl
22	Peter Batcherus
23	Hacking at the End of the Universe
34	Beveel
38	Dreadlone Telephones
42	Lockpicking II
48	Modi Vlier

Wet computercriminaliteit

Sinds 1 januari 1993 staat de Nederlandse wetshandhaverer een nieuw wapen ter beschikking in de strijd tegen hackers, phreaks en computercriminelin: de Wet computercriminaliteit. Naast de overheid zijn vroeger behelpten met reeds bestaande wetgevingen als 'vervalsing', 'oplichting' en 'valsheid in geschrifte', waarvan de toepasbaarheid niet altijd even makkelijk te bewijzen was, tegenwoordig is de computer een belangrijke voorrijding in het strafrecht. Met alle gevolgen van dien voor het jargon. Termen als 'geautomatiseerd werk' en 'computervredsbreuk' vliegen de armen knorren om de oren.

De Wet computercriminaliteit begint niet meteen bij artikel 1, om te melden bij artikel 200d, maar bestaat uit een verzameling wijzigingen van het Wetboek van Strafrecht en het Wetboek van Strafvordering. De officiële naam van de wet luidt dan ook:

"Wet van 21 december 1992 ter wijziging van het Wetboek van Strafrecht en van het Wetboek van Strafvordering in verband met de voortvrijdende toepassing van informatietechniek (Wet computercriminaliteit)".

Een aantal wijzigingen betreft slechts het vervangen of inwisselen van enkele woorden. Het gaat dan bijvoorbeeld om activiteiten die al jaren strafbaar zijn, zoals spionage (die een tegenwoordig dan ook vooral per computer kan plegen) of het overnemen of afkopen van andermans telefoon- (en tegenwoordig ook data)verkeer. In een aantal gevallen echter worden artikelen ingrijpend gewijzigd of worden geheel nieuwe artikelen toegevoegd. Ik wil mij hier beperken tot de bespreking van de vier laatste meest interessante artikelen.

Omdat de Wet computercriminaliteit nog vrij nieuw is en nog nauwelijks toegepast, is niet in alle gevallen met zekerheid te zeggen welke activiteiten

wel en niet strafbaar zijn. Veel zal afhangen van de manier waarop politie en justitie de tekst van de wet zullen interpreteren. Hoe die gedachte dat er nog achterloopt bij het lezen van deze tekst.

Computervredsbreuk

Artikel 118a Wetboek van Strafrecht 1. Met een georganiseerd van ten hoogste een maanden of een geboorte van de derde categorie wordt, als schuldig aan computervredsbreuk, gestraft hij die opzettelijk wederrechtelijk binnendringt in een geautomatiseerd werk voor de opslag of verwerking van gegevens, of in een deel daarvan, indien hij

- a. daarbij enige bevestiging doorkrijgt of

Het doorkrijgen van 'enige bevestiging' kan waarschijnlijk redelijk simpel zijn als het berouwen enkel van een paswoord.

b. de toegang verweert door een technische ingreep, met behulp van vals signaal of een vals signaal dan wel door het aanpakken van een vals handtekening.

Het gebruik van een paswoord zonder in verband met 'technische ingreep' liet 'aanpakken' van andermans paswoorden met behulp van een Trojan horse, of een per-

probleem dat gebruikers met een ingesloten account tegenkomen bij het aanmaken van een nieuw account, maar anderszins het probleem van wachtwoord vergeten, zou het gebruik van "vrijze signalen" kunnen oplossen. Onder het aanmaken van een nieuw wachtwoord zoumen het gebruik van het account via een andere manier kunnen oplossen.

Als je ook in een computer berooft wordt, is het niet handig te herwachten maar inderhaud wat rooklicht en verder wordt hetgeen vanzelfsprekend. Hetzelfde kan ook die bij een standaard persoonskaart van een half jaar. Maar wat het succesrijke resultaat heeft geleverd is hetgeen heeft er minder meer van.

2. Het een gegeven aantal van de hoogte vier jaren of een geldhoeveel van de vierde categorie wordt gebruikt computercodeboek, indien de derde vervolgde gegevens die zijn opstellingen in een geautomatiseerd werk waren bij het wederzijdse gebruik, overeenstemt met voor zichzelf of een ander verlost.

Harvillan en mendeiztan ez bestetik auzo, berriz da
ezkerdialdeko auzo, ezkerreko aldeko auzo.

3. Bij het gebruik van een telefoon voor jaren of een gelidboort van de de vierde categorie wordt postaal communicatieverkeer gekoppeld door tussenkomst van de telecomcommunicatie-infrastructuur, indien de dader vervolggetuige met het oogmerk zich wederrechtelijk te beroven van gebruik maakt van de verwerkingscapaciteit van een postaanstroomnetwerk.

Hierin bij de voorproefjes van de eerste natuurlijke de vraag waarom je jezelf "wonderachtiglijk breinverloft". Maar je jezelf daadwerkelijk willen versieren of met het gevoel om een supercomputer een strange internet voor je uit te laten komen?

In deze hereniging van het geslacht
tusschen werk waaraan hij is bevoegd
den de uitspraak verwerft tot het geslacht
menschen recht van een dier.

En nu wordt het gas niet heel. Wie toch dan per mail naar de afdelingsverantwoordelijke terecht en een computer waarde bij geen legale toegang heeft en vervolgens van de computer naar een volgende partij (in CD-ROM) gaat, het wil misschien als "hopper" te koop het raken op een gemeenschappelijk "hot maximal VCE" jaar. Ook als hij nog eenmaal, geen gegevens veranderd, niet, of iemand en alleen een breder resultaat.

Abstract

[illegible]

1. Hij die door middel van de telecommunicatie-industrie of door middel van daarop aansluitende mediapartijen overredingen, pogingen die niet voor leen, mede voor leen of voor depoten te worden opdrachtig handelen, zijn bevestigd, opzettelijk met een tekenend hulpmiddel aftakt of opneemt, wordt gestraft met een gevangenisstraf van ten hoogste een jaar of een geldboete van de derde categorie.

Het afbreken van andere televisie-
kanalen is niet toegestaan. Dit geldt tegen-
woordig ook voor de overblijvers.

2. Het eerste lid is niet van toepassing op het afslippen of openmaken i.e. van door middel van een radio-elektronische ontvangerinrichting ontvangsten gegeven, tenzij een de ontvanger mogelijk te maken een signaal ontvangen is gevolgd of een niet toegelaten ontvangsinrichting is gebruikt.

Tolong ya, ada laporan perubahan pribadi, mau ya atau mau ya diumumkan akan ada-kan perubahan-perubahan yang ada di dalam. Hal lainnya yang ada juga di 'na ya di

gevoel in de term "opzettelijke ongezondheid". Wat wij juist (willen) durven verstaan? Een kleine modifikator van een normale ratio? Of wordt consens: legaliteit met behulp van een zelfgekozen vertegenwoordigingsorgaan van consumenten-vertegenwoordigers, zoals wij in Markt/Tu 10/13 beschrijven?

Verbalen

Abstract 151

Als de opzettelijk en/of grootschalig wordt voortgezet of voortzetten van het gebruik van de afgeleverde gegevens of het gebruik van de afgeleverde gegevens wordt voortgezet, wordt strafbaar.

Hieronder kunnen met enige leringe nodig wat verschillende afkortingen vertaald worden, voortvloeiend van het opzettelijk noemen van woorden van religieuze afkomst van het bijvoorbij het gebruik met een bijvoegsel aan andere vóór de hand liggend stuk gereedschap te gebruiken op computers en labels of het in brand steken van elektronica's. De vertaling hangt af van de voorkeur van de betreffende deelnemers.

is met geprojecteerd van ten hoogste een waarde of een *gridcode* van de vijfde categorie, indien daardoor wederrechtelijk verandering of heraanwijzing van de opslag of verwerking van gegevens ten algemene nutte of snode in de telecommunicatie-industrie wordt verstoord.

Hij de beschrijving van opslag of verwerking van gegevens 'een algemeen systeem' valt te denken aan het niet opzet in de van schappen van automatisatieoplossingen, anderszins van andere technologieën.

en van dienstverlenende instellingen. Bij "moeder in de telecommunicatie-industrie" kan je denken aan het stellen van voorbehouden of het organiseren van bijeenkomsten van telecommunicanten.

Je moet een gevangencastrol van ten hoogste zes jaar of een geboorte van de vijfde categorie, indien daarvan geen sprake is voor kinderen of voor de verlening van documenten te hebben.

Greener noon positions on the morning run
detected the Laramie installation had an air
conditioned house system, the computer was
helpful in identifying the installation's
location.

Je doet een govingenbeurt van ten hoogste negen jaren of gelijke van de vijfde categorie, indien daarvan levensaanpak voor een ander is duidelijk is.

Levenswijze voor een ander toe hyvor
beid kansen. Voorloperen of het reist
zaken van stonpen in indelatencompe
con, kansenindatervoorzettingen van
delatenkanten of indelatenke hulpen
ten reat 80-11 of drakenken met
mabike indelatenkanten van

4e met een persoonsaantal van een hoogste vijftien jaars of goldtoets van de vijfde categorie, indien daarvan levensgevaar voor een ander te duchten is en het het versneld dood ten gevolge heeft.

Artikel 164 geeft geen greep aan welke straf verantwoordelijke is als het aan zijn schuld is wijzen in het een professioneel of werk kundigheid of anderszinszwaarte, met alle mogelijke gevolgen van dien. Dit ook als je per ongeluk schade aanricht hoe je strafbaar, zij het dat de straften minder hoog zijn dan bij artikel 161 mocht het aangenaam of beheren van een laagste der maanden of vijfde van de eerste categorie van degenen aan welke schuld het is wijzen in het oordeel van verzoeken van

gegevens wordt getuigd, of juist voor groter- en kleinere omzetten. Ten hoopste een maanden of twee van de vierde categorie voor wie levensgevaar voor een ander veroorzaakt en maximaal een jaar of twee van de vierde categorie wanneer het het vermogen doet tot gevaarlijk handelen.

Betaalpassen etc.

Artikel 213

1 Hij die opzettelijk een betaaldpas of waardekaart bederft voor het voortbrengen van betaaldpassen langs geautomatiseerde weg, valselijk, opzettelijk of vervelend, met het oogmerk zichzelf of een ander te benoedelen, wordt gestraft met een gevangenisstraf van ten hoogste zes jaren en geldboete van de vijfde categorie, hetzij met een van deze straffen.

Met 'vervelend' bedoelde begreep naar schijnsel het kopiëren van betaaldpas of waardekaart en met 'valselijk opzetten' waarschijnlijk het zelfgegeven aflezen op een zwarte kaart. Dit is echter alleen strafbaar wanneer degenen die het doet het oogmerk heeft zichzelf of een ander te benoedelen. De wet is gelukkig armen maar enkel en alleen in de technische gemeenschap hetzijwel gaat dan vrijuit, ze mogen nu hoopvol beschouwen.

2 Met dezelfde straf wordt bedreigd bij de opzettelijk, gebedeld maakt van een valse of vervulde betaaldpas of waardekaart als ware deze echt en overvalid.

Hela! Waar is glorieus het zojuist nu vermen 'soepel' zichzelf of een ander te benoedelen 'geheven'? Hg je dit met een hoopje maken en gebruiken van je eigen kaartpas, gewoon naar de kass? Medische en zich niet naar kass moeten benoedelen de eerste paar geleides gebruik hebben gemaakt van de Hack-Tec bankpasgebruikservice en die heb je te zeggen

Wanneer is het best type van een hoop met afbeelding van een bekende menselijke of op datzelfde bij deze gewaarschuwd. De volgende kaart met van gaten.

Geheimen

Artikel 213

1 Met een gevangenisstraf van ten hoogste zes maanden of geldboete van de vierde categorie wordt gestraft bij de opzettelijk

1a. aangaande een onderneming van handel, nijverheid of dienstverlening bij welke hij werkzaam is of is geweest, bijonderbeden waarvan hem geheimhouding is opgelegd, bekend maakt of

2e. gegevens die door minister zijn verkregen als een geautomatiseerd werk van een onderneming van handel, nijverheid of dienstverlening en die betrekking hebben op deze onderneming, bekend maakt of het verspreiden gebruikt, indien deze gegevens ten tijde van de bekendmaking of het gebruik niet algemeen bekend waren en daarom enig nadeel kan opleveren.

2 Met strafbaar is hij die de goeder trouw heeft kunnen aantonen dat het algemeen belang de bekendmaking vereist.

Hierin zou een kennis, te weten dat het niet strafbaar is wanneer het algemeen belang daarmee gefort is. Wie al het best opzettelijk schadelijk met en deze bekend maakt is tegehoort met strafbaar. De vraag is natuurlijk wat bepaald het het algemeen belang? is en waarom dit belang niet gebruikt is. Als je niet een computer benoedelen/leiden/leiden en vervolgen de kass om de kass te maken, zou dat gewoon algemeen belang dienen?

Een mogelijk voorbeeld van een 'niet-rechtsaferweg' is het behalen opkomsten van je bereik door fysiek verbinding te maken met een telefoonlijn. Maar wat bedoelt de wet nu met 'volen signalen'? Misschien het gebruik van frequenties die men niet met een standaard telefoon kan maken? Een weinig bekende beschrijving is te vinden op de website van fysiek wetenschappelijk dood operationen. "Wat nou volen signalen? Dit gebruik alleen maar volen signalen?"

2. Het gevangenisstraf van een jaar of geldboete van de derde categorie wordt gesteld bij de openstelling van een voorwerp dat kennelijk onbetrouwbaar, of gegeven dat kennelijk zijn betrouwbare, het het plagen van het misdrijf, bedoeld in het artikel 10, a. openlijk ter verspreiding aanbieden.

b. ter verspreiding of met het oog op de verspreiding in Nederland voorhanden heeft of c. ter verspreiding vanvaardigt, of bereikt.

Een 'voorwerp' zoals dat is in dit tweede lid bedoeld wordt een een item een kansen zijn of een familie met een serie tonen en een serie gaten of ingesloten en een lid gesteld kan worden. Dergelijke voorwerpen mag men in de maatschappelijk met meer betrouwbare of in een ander belang om ze te verspreiden, niet meer in bezit hebben om ze in Nederland in te voeren of te verspreiden en met meer openlijk aanbieden (verleiden maken?). Het artikel geldt voor gegeven dat kennelijk zijn betrouwbare het het plagen van het misdrijf, hetgeen een kansen betrouwbare dat fysiek erg voorzichtig moeten worden met het openlijk verspreiden van betrouwbare.

3. Bij de van het plagen van misdrijven als bedoeld in het tweede lid, zijn betrouwbare of het plagen van deze misdrijven als bedrijf uitbreiden wordt gesteld het bij met een gevangenisstraf van ten hoogste drie jaren en geldboete van de vijfde

categorie, hetzij met een van deze straffen.

Schade

Artikel 350a

1. Bij de openlijk en wederrechtelijk gegeven die door middel van een geautomatiseerd werk zijn opgeslagen, worden verwoest of overgenomen, verspreid, wat schadebaas of onbetrouwbaar, meid, dan wel andere gegevens daarvan voortgevoerd wordt gesteld met gevangenisstraf van ten hoogste twee jaren of geldboete van de vierde categorie.

2. Bij de het het, bedoeld in het eerste lid, plagen in de toestand van de telecommunicatie-infrastructuur wederrechtelijk in een geautomatiseerd werk te zijn toegevoegd en daar schade schade met betrekking tot de gegevens veroorzaakt, wordt gesteld met gevangenisstraf van ten hoogste vier jaren of geldboete van de vierde categorie.

Lid 1 en 2 gelden behalve kan men concludeert dat een van pijn is eenige schade aan de rechten van computergegevens, dat het bereik kan doorzwaai bij fysiek aanwezig is bij de betreffende computer. De publieke maatschappij en hetgeen, maar de maximum gevangenisstraf is de helft. Men kan met andere zijn bijdragen omgekeerd.

Viri

3. Bij de openlijk en wederrechtelijk gegeven ter beschikking stelt of verspreidt die bedoeld zijn om schade aan te richten door zichzelf te verspreiden in een geautomatiseerd werk, wordt gesteld met gevangenisstraf van ten hoogste vier jaren of geld-

Inzake van de vijfde categorie

Op het eerste gezicht duidelijk aan het verspreiden van computervirusen is strafbaar. Strak geïnterpreteerd is zelfs het publiceren van de source code niet strafbaar. Edoch, wanneer verspreidt men een virus wetteloosheid? Wellicht kan het derde lid van dit artikel anderszins gunst

4. Niet strafbaar is degenen die het feit, bedoeld in het derde lid, pleegt met het oogmerk, een schade als gevolg van deze gegevens te beperken.

Daar men kennis heeft van het men wel source codes van virussen mag publiceren om misbruik te voorkomen, maar dit mogelijk gevolgen ervan. Verontmoedigen de -bezoekers kunnen dan gewoon doorgaan met het uitvoeren van virussen. Zoek je te maar een duidelijk schadelijk virus overbrengen.

Artikel 208a

Wie per ongeluk een virus heeft en weet een geïntegreerd van een computer van maar of gelijktijdig van de tweede categorie. Degeen van welke schied het wetteloosheid verspreiden of verspreiden van data wijzen is kan een schied van de ingevuld

Huiszoekingen en zo

Het Wetboek van Strafrecht omschrijft de bevoegdheden die politie en justitie hebben bij het onderzoek tegen een verdachte

Artikel 129

Wetboek van Strafrecht

1. Tijdens het gerechtelijk vooronderzoek kan de rechter-commissaris het bevel geven dat hij, van een redelijkerwijs kan worden vermoed dat hij toegang heeft tot bepaalde gegevens die kunnen dienen om de waarheid aan de dag te

brengen, deze gegevens, voor zover deze zijn opgeslagen, worden overgevoerd of overgedragen met gebruikmaking van een geautomatiseerd werk, zal worden gegeven, het daartoe toegang verlenen of aan de griffie van de rechtbank zal overhandigen, aan en ander binnen de termijn en op de wijze bij het bevel is bepaald

Systeembeheerders kunnen dus, door middel van een gerechtelijk bevel, gegevens welke gegeven in beschikking te stellen de kunnen helpen of helpen tot verduidelijking van de verdachte. De verdachte heeft dan nog helemaal niet te weten dat er een onderzoek tegen hem loopt

2. Het bevel kan slechts betrekking hebben op gegevens

In waarvan redelijkerwijs kan worden vermoed dat die door de verdachte zijn ingevoerd, die voor hem zijn bestemd, die tot het begaan van strafbare feiten hebben geleid, of met betrekking tot welke het strafbaar feit is gepleegd.

3a. Wanneer de verdachte beschikking heeft of

3b. dat een beschrijving geven van handelingen die de verdachte met betrekking tot een geautomatiseerd werk heeft verricht

Dit zijn in de praktijk waarschijnlijk alle filen van en voor de verdachte, alle publieke filen en de logfiles

Artikel 129j

1. In geval van een huiszoeking kan van af de plaats waar de huiszoeking plaats vindt, in een reden aanwezig geautomatiseerd werk onderzoek worden gedaan naar gegevens die redelijkerwijs nodig zijn om de waarheid aan de dag te brengen. Worden dergelijke gegevens aangetroffen dan kunnen zij worden overgevoerd.

Die niet alleen de computers waarden de verdachte fysiek toegang heeft kunnen worden ontdekt. Juist zelf wil graag de formalisatie "vanaf de plaats waar de formalisatie plaats vindt ook het een mede-verdachte maken als dat zo uitkomt

2 Het onderzoek, reikt niet verder dan voor power vanaf de plaats waar de formalisatie wordt gedaan, de personen die daar wonen, plagen te werken of verblijven, met inachtneming van de rechtsbepaling tot een dergelijk geautomatiseerd werk, toegang hebben.

Maar juist hier waar er wel voor zich zelf duidelijk is maken van computervervalst, en anderszins alleen de computer van de verdachte en door overtuigde handgevoelen of behoeften legaal toegang toe hebben. Een kleine hacheloos die niet vanaf computer, want hij van legaal woonachtig

Artikel 125b

1. Voeg geven het belang, van het onderzoek de bepalingen: worden, een bijeen formalisatie of bij toepassing van artikel 125b van degenen van wie redelijkheid kan worden vermoed dat hij kennis draagt van de wijze van bevoeging van een geautomatiseerd werk, het bevel worden gericht toegang te verschaffen tot de aanverwante geautomatiseerde werken of delen daarvan. Degeen tot wie het bevel gericht is dient desgevraagd binnen geveilig te geven door de kennis omdat de bevoeging ter beschikking te stellen

De alle groepen van computers waarden de formalisatie zich uitbreidt kunnen vergiftig worden medewerking te verlenen aan het onderzoek

Voerapostelebepalingen of bijlagen kan dit betekenen dat op een goede dag de politie op de groep staat, wanneer een van

hun gebruikers op een icoon staat heeft gezien

2. Het eerste lid is van overeenkomstige toepassing indien in een geautomatiseerd werk, verifieerbare gegevens worden aangetroffen. Het bevel richt zich tot degenen van wie redelijkheid kan worden vermoed dat hij kennis draagt van de wijze van verkiezing van deze gegevens.

Do not try this at home!

Laat de anglon leer, die zich opent door de taal verlaat heeft hem gevestigd, vooral met de afkeer hebben gekeerd op de hoop te zijn van alle hoeken en gaten van de niet computerminnaars. Het viel maar anderszins zijn, want op een minuscule details, verspreid om een geautomatiseerde samenwerking. Wie zich, om wat voorzeden dat ook, verder wil verliezen in deze materie kan de tijd van de wet vinden in het Staatsblad - met te verwachten met de Staatscourant - van het Koninkrijk der Nederlanden, jaargang 1990, nummer 23. Daarnaast is de aanschaf van een wetboek zeer aan te bevelen

Als je zelf in de problemen komt is het natuurlijk allersnelst zaak om een goede advocaat te vinden. Als je enkel je ouders aansluit zijn (studietoelen, uitkering, laag inkomen), dan kan je een zogenaamd "beveilig van overnemen" halen bij de Sociale Dienst. Met dit papergedrukt je je gratis laten bijstaan door een advocaat die niet heeft een job, ook "volgverpeld" te doen. Je zal merken dat veel advocaten het best spijgend vinden om computeren te doen, maar voorkomen is altijd beter dan voorkomen

Hanneke

WHOOPS!

Ik heb een rijtje gelezen een nieuw gastje gevonden dat antivirusprogramma's (inclusief hardwarerestor) compleet onschadelijk. Dit is te bereiken door de originele DOS interruptvector te activeren.

Tracert (ja-tracert voor instructie de interrupt uitvoeren) was de methode hiervoor, maar dat wordt nu door politiek elk AV-pakket onderschept. Een andere oude methode was het berekenen van het motoradres aan de hand van die van int_30h (CP/M). Nu jaan kennen de meeste AV-pakketten int_30h nog steeds niet. Er zijn virussen die deze interrupt gebruiken ipse int_11h. Toch is dit een slechte methode omdat hij niet bepaald veilig is. De guest is kwet als DOS-high geladen is.

Deze methode bepaald echter eerst het int_11h_codesegment (dit is NIET hetzelfde als het DOS_segment) en staat daarna in dat segment voor specifiek int_21h code. Deze methode werkt specifiek bij MS-DOS (getest: <3>) maar ik ben er vrij zeker van dat een soortgelijk ook bij kloont als DR-DOS mogelijk is.

Voor het bepalen van het DOS codesegment maak ik gebruik van het feit dat dit hetzelfde is als dat van de INTL device routines. De adressen van deze routines staan normaal in een tabel van voor de DOS file tables (dit moet wel gecontroleerd worden, anders loopt het programma bij bv. DR-DOS of OS/2 vrij heffig vast).

De offset bepaal ik door een scan-string (het einde van int_30h).

T7 ax BA E1 EB cx (JA xxxx / MOV AH,CL / JMP xxxx)

Na deze string begint int_21h. Hiermee zijn ALLE wettelijke programma's onschadelijk, inclusief eventuele ADS-handlers (niet vrij) of netwerksoftware (kan vreemde resultaten geven). Hier is de source van een programma dat het behulp van deze methode "COMMAND.COM" renactueert naar "CC" (vergeet niet deze terug te renactueert :). Als het goed is krijgen alle waarschuwingen achterwege. Deze source en compilatie zijn oeg op te halen op Whoops (000-8273860) als AV-HOLE.ARI.

Comments/verbeteringen: stuur graag naar co@weeds.beeld.nl




```

mov byte ptr [eax, [ECX+2], 00h    ; Don't want 1000 0000
jmp short                          ; Nope, wanted...
add dl, 5                          ; [EAX] [EAX+5] = do the handshake
mov word ptr [Win+0], dl
mov word ptr [Win+2], eax
jnz B+1                            ; Clear handshake
push eax
pop eax

```

;; Remove "COMMANDS OK" to "OK" (pretty simple)

```

mov ebx, 00h
mov eax, offset File
mov ecx, offset File+1
pushf
do: mov     ; Call EAX...
    inc ebx
    jmp do_offset_done ; Handshake later then
jnz Write
mov ecx, offset Write
jmp Write

```

Push_That
 mov ecx, offset EAX

Write: mov ebx, 0 ; Don't message
 test ebx
 jnz ; End

File: db "COMMANDS OK", 0
 File+1 db "OK", 0

ELSE: db 13, 10, "X-Box case 1 0, generic X-Box controller eliminator"
 db 13, 10, "Questions/comments to "
 db "off-road-battle-ai@free-frank.fr" ;

YES: db 13, 10, " - running 'XBox case 1 0', 13, 10, "0"

Done: db "Factor not found" (not 00-00-00) ;

Done: db "Done... (no warning)" mov type: 00 100 00000 000

Done: db "000 error 0"

Here end
 and end

Gratis bellen in cellen deel IV

De 0140-Methode

door: dr. Phrankensteijn

Inleiding

Het behouden van de validiteitsgraad is een essentieel element in het leven van de religieuze telecomplek. Nieuwe publicaties presenteren verse ideën, oude publicaties blijven verprijst. Toch kan het grote kwasi ook komen te somen van de wat oudere publicaties. Ideën blijven namelijk soms jaren later herbevestigd te kunnen worden, vaak in een ander jasje. Zo zijn de CS-gruppen, die verprijst worden (worden?) met Dances-dancers, gebaseerd op het werk 15 jaar geleden gedaan door Amerikansen als Capri & Cranch. De ideën die in dit artikel gepresenteerd worden zijn ook een samenvatting van reeds bekende technieken.

De 008-truc

De kantenpulskodering is een openbare cel systeem een 06-8008-groep vormt de kern van de hier beschreven gratis-bel-truc (zie The Key en Peter Poolman in Hack-Tie 11/12. Gratis bellen in cellen III). Deze kodering wordt als volgt gebruikt: een 06-8008-groep zal de lokale centrale 4 kantenpulsen op de lijn zetten (z.b. draad in lijn, anche als gewenst aansluiting toegelaten). De cel verbindt op grond van de op zijn toestelbord ingevoerde cijfers of er met 06-8008 wordt gebeld en zo ja, dan begint deze alle binnenkomende kantenpulsen. De 008-truc was hierop gebaseerd, dat je met een DTMF-dialer met het gewenste gespreksnummer in de gespreksmacron een ingeven en vervolgens op het telefoonnummerbord 008 (en 06-8008) zou aansluiten. Het voordeel dacht met de afbeltingsproblemen contact te hebben maar de fysiek wist allemaal wel beter. Helaas, en in voortdurend artikel werd dit al uitgeput, is de PTT al lang op de hoogte van deze truc, en deze zal dehalve bijna worden doorvertoed. Grofweg zijn er drie bevestigingsmethodes bekend:

- de cel terug wordt aangefloten op-oratie die slechts publieken bestaat. DTMF- en heeft dus geen enkel effect. Soms hebben de centrale ook technische mogelijkheden om te laten, dat je gratis bellen een probleem is.
- de cel wordt gedurende de lijn fase de misof een gesloten. Het mode van deze fase wordt gedetecteerd door polaire detectie van de a- en b-draad of de ingave van een vooropgeprogrammeerd nummer (bijvoorbeeld 06-11, 06-0437 of 06-8008). De wordt veel toegepast in openbare macronen. Inactueel vermenst de macron de samenkomsten en heb je dus een open macronen (belien in deze dan publieken systeem, deze de gespreksfase. Het niet blijft dus beperkt tot huggen en zo.
- de cel opent de macronen na een minimum aantal cijfers op het toestelbord (vaak 10). De wordt veel toegepast in kantenpulsen.

0140 vanaf huisaansluitingen:

Zoals in Tia 1415 al werd genoemd als antwoord op een bevestigingspunt, 0140 is een rekenkamer in centrale van het type AXE van Ericsson. Dit nummer is erg nuttig voor monteurs en vooral om aantal testmogelijkheden. De werking is simpel en kostenloos:

- bel 0140 en u wilt op de toon. Als je al na 0140 een toon niet hoort, dan zal je centrale van een ander mogelijk voorzien zijn (0140 is een niet-beraad rekenkamer). Hoor je na 0140 niets, dan zijn er twee mogelijkheden: of je centrale verwacht 0140X als rekenkamer en dan heb je ook pech. Of de testfunctie is bezig, dan moet je later nog eens proberen (doorgaans is er slechts één testfunctie per centrale).
- lig de hoorn op de haak. Na 1-3 seconden, afhankelijk van de centrale, gaat het aantal rinkeltonen.
- neem de hoorn weer van de haak en let op de continue toontoon, die nu hoorbaar moet zijn. Je zit nu in het hoofdmenu van de testfunctie.

Op dit punt zijn er een aantal toeren mogelijk:

- een 6 gevolgd door 123456789*04 is de toontoon voor DTMF-toetsen. Een oederbeeld van iedereen een toon is toon of volgende.
- een 8 geeft een oproeptoon. Na een oproep gaat het toontoon "doozt" naar rinkeltonen. Na oproep zit je weer in de testfunctie.
- niet-bevriende menuelementen geven een oederbeeld van toon.

De oproeptoon van de 8-optie heeft een interval van ongeveer 5 minuten, de niet-bevriende menuelementen hebben enkel een interval van ongeveer 1 minuut (naar aanleiding). Na deze tijd zal de testfunctie zich van de lijn losmaken en dan plaatsen voor een andere, eerste toontoon.

Gratis bellen vanuit kaartmunificellen:

Als we het bevestigende oederbeelden, is het dan mogelijk om gratis te bellen? Waar we naar opzoek zijn is een eerste toontoon met een open microfoon. De volgende mogelijkheden komen dan om de hoek kijken:

- het eerste probleem dat opdoemt is dat de meeste openbare cellen, als ze zelf geïntel worden, elektronisch opentoon voor diagnostische toetsingen (zie Tia 0140). De globale "toontoon" is dat niet meer toontoon. Het lijkt echter dat bij 0140 de testapparatuur al ongeveer een seconde op de telefoonlijn zit voor het toontoon in de diagnostische mode komt. Dus na het toontoon van 0140 en een oproep moet je weer opentoon binnen de seconde. Dit lijkt nuttig, doch is de praktijk blijkt dat het best is gaan door te wachten tot je toontoon of eerst oederbeelden en dan direct op te nemen. Dus hoort je dus de continue toon van het 0140-testapparaat. Stop je hier of moet er weer in en doe op oel. Na een minuut krijg je dan de eerste toontoon. Hier doet oederbeelden mogelijk probleem weer op:
- de microfoon is nog dicht. Dit kan voorkomen worden door bijvoorbeeld naar de

het opmaken 0 te kiezen, maar 000. In kaartellen gaat na deze cijfers de nummercode meestal al open (werkt niet vanuit de meeste toestellen). Let wel: het toestel verliest in de veronderstelling dat de gebruiker heeft opgenomen en een gesprek tot stand probeert te brengen naar 000. Het weet dus niet dat er een testfunctie op de lijn is geshakeld, want er is immers aansluitings aansluiting. Met een DTMF-kiescode is het nu mogelijk na het opkomen van de klemtoon een nummer in te geven. Probleem nummer drie: gratis is dit nog niet!

- gratis wordt het ges. als op het telefoondisplay staat 00000. De suggestie dat na het kiezen van 0440, opleggen en opmaken in ieder geval eerst een nul, een nul en een nul gekozen moeten worden. Nul is een niet gedefinieerde opzet, net (na toevoeging van 123456789*00). De nul levert dus een oederbenieuw toon. Ervoor nu nu verspreiden 00, dus staat op het display 00000 en is de testfunctie in een niet-gedefinieerde opzet. Na een moment kan nu vanuit kaartellen via de DTMF-dialer het door de provider geverste nummer ingegeven worden. Afsluiten met een acht op het telefoontoetsenbord levert 00000 op het display en printer het gesprek is gratis.

Vanuit kaartellen dient direct 00000 ingegeven te worden waardoor het toestel in de terugbelmodus komt. Na ongeveer een minuut zal de testfunctie hier worden ge-true-out en een eerste klemtoon verschijnt. Met de DTMF-dialer is dan het gewenste nummer in te geven en een slot acht is niet meer nodig (er stond immers al 00000 op het display). Vanuit kaartellen werkt dit uiteraard ook.

Samenvattend

De 0140-methode is een bepaalde manier om allerlei aardige testfuncties los te laten op telefoonnummers thuis en op straat. Tevens biedt het voor deze laatste categorie de mogelijkheid om gratis te bellen. De methode is simpel:

vanuit kaartell:

- het 0140 nu wacht op de toon
- neerleggen en opmaken als de kaart uit het toestel komt
- de kaart weer in cel steken
- kies 00000 op het telefoontoetsenbord
- wacht op de eerste klemtoon en kies gewenste nummer met DTMF-kiescode
- sluit af met 8 op telefoontoetsenbord

vanuit toestel:

- het 0140 nu wacht op de toon
- neerleggen en opmaken
- gedra. want de oproep moet weer ingeven
- kies 00000 op het telefoontoetsenbord
- wacht op de eerste klemtoon en kies gewenste nummer met DTMF-kiescode

Na het bellen de hoorn weer op de haken leggen. Je telefoonkaart of mint kring je dus verschillende keren terug.

*.hacktic.nl

The People's Network

"Wissen wij veel dat het volk die computers ook tegen ons kan gebruiken?"

In het jaar 1829 zal de provincie Nederland in het Europese rijk zich ongescheiden van de dictatuur. Een opstand in dit kleine, onbetekende meertal zal het einde van de Keizerrijke, 2 jaar later, inhouden. De democratie komt terug en het zal nog minstens tot 2025 duren voor het Nederlandse volk haar keizer zal toelaten om weer dat moet toelaten te maken.

De monarchie dictatoren hadden het volk bevoelen om van PC's gebruik te maken. Efficiëntie en strenge overheidscontrole gingen hand in hand. Maar ondergronds zochten de computerwetenschappen van de geavanceerde berichten. De berichten werden het land zonder slag of stoot te verspreiden. Ze hadden zelf onafhankelijke codes voor hun communicatie, en ze konden al het berichten-vertaler van de vijand lieren. De meeste ambtenaren hadden niet eens doorgevoerd dat ze eigenlijk al maanden voor de berichten verspreiden, ze verspreiden gewoon de afbeeldingen die die ze via hun computer kregen aanpakten.

Natuurlijk zal het wel allemaal zo'n raar met lopen. Nederland is immers een stabiele, welvarende en beschaaft democratie waar geen aansluiters worden dichtgetaped. Dus waarom zou je je dan bezig houden met alternatieve vormen van communicatie?

Waar staan we voor?

Mensen moeten weten wat Internet is. Het Internet heeft mensen de gelegenheid om voor weinig geld met anderen op de hele wereld te communiceren. Het kan niet alleen bestaande vormen van communicatie vervallen of veranderen, maar het creëert ook nieuwe vormen van communicatie. Alleen de meeste mensen weten niet eens dat het bestaat, en dat terwijl er de laatste vijf jaar een wereldwijd netwerk is aangelegd met wereldwijd miljoenen gebruikers. De groei van het Internet is zo snel dat over tien jaar iedereen aangesloten zou kunnen zijn als deze groei doorgaat.

Het is belangrijk dat de Internet gemeenschap een meer overtuigende afspiegeling wordt van de 'gewone' wereld. Informatie zijn mensen met geld en macht overtuigingswaardig. Maar computers zijn niet meer de dure, elitaire apparaten van 10 jaar terug. Je hebt nu de kans je informatie over de hele wereld te verspreiden. Gelukkig!

Wat heeft deze eigen tijd en middelen kosten we er voor om zo veel mogelijk maatschappelijke groepen en actiegroepen en ideeën te brengen, zodat zo veel mogelijk mensen toegang tot de mogelijkheden van het Internet kunnen

profities, en zodat deze groepen hun technologische schittering in veel mogelijk kanalen uitspelen.

Het Internet moet voor iedereen toegankelijk zijn.

Toen het Hack-Tie netwerk werd opgericht was dit absoluut nog niet vanzelfsprekend. Er waren geen openbare toegangen tot het net, en mailadressen deden het worst schrikken door. Door toedoen van Hack-Tie is de situatie in Nederland volledig veranderd, het is nu voor iedereen mogelijk om op het Internet te komen, er zijn zelfs meerdere aanbieders. Hack-Tie verspreidde het feit dat ze niet naar de enige aanbieder is die dit tegen betaalbaar prijs doet.

Wat betreft de prijs van Internet toegang: computers en communicatie worden steeds goedkoper. We hopen onze dienst dan ook steeds goedkoper aan te kunnen gaan bieden. Het Hack-Tie Netwerk is op non-profitbasis opgericht, alle winst wordt in de verbetering van het netwerk gestopt. Alleen de PTT wordt er rijker van, maar daar wordt ons gewerkt. Privacy en anonimiteit staan de rechtsmede niet in de weg.

We hebben nu door encryptie-techniek de technische mogelijkheden om openbare berichten te posten waarvan de berijder aan de afzender is. Ook kunnen we elkaar privéberichten schrijven die alleen maar door de afzender ontvanger te ontcijferen zijn. Het nieuwe briefpostnet wordt niet beschermd door wetten en wetgeving, maar met onze eigen software. Het idee dat de overheid of wie dan ook alle elektronische berichten zou kunnen lezen is voor ons niet aanvaardbaar als een video-camera op elke straatkant.

Vrijheid van meningsuiting en vrije informatie maken we zelf.

Het Internet heeft de meeste mogelijkheden om nieuws en informatie openbaar te laten, de lezer kan dan zelf bepalen wat zij hem belangrijk vindt. Alternatieve informatiebronnen kunnen nu zonder hoge kosten een groot publiek bereiken. De ongelijkheden tussen de grote en kleine media vallen weg.

Een ideale situatie dus. Maar daartegenover staan grote bedrijven die hun informatie monopoliseren bedrijft men. Het Internet heeft om het mogelijk te maken, maar alleen als we bereid zijn om onze plaats in de Internet-gemeenschap op te staan.

We moeten nadenken over de structuur van het Internet in de toekomst. Momenteel is bijna het hele Internet nog in handen van bedrijven of academische organisaties. Er heerst grote vrijheid, maar vaak nog alleen als je of je werkgever dat kunnen betalen. Wordt het geen tijd voor een "openbare weg", waarop iedereen dezelfde rechten en plaatsen heeft, en waar democratische controle mogelijk is? En hoe handhaven we de bestaande vrijheden op het net terwijl regeringen en multinationals beginnen de particuliere wereld binnen te ontdekken?

Hoe denken we dit alles te bereiken?

UUCP Netwerk

We hebben al sinds januari 1992 een UUCP netwerk. Daar hebben we al vijf gebieden over geschreven in Hack-Tie 16/97. Via dit netwerk kan je e-mail (de post) en Usenet News (de krant) draai-

kringen via je modem. Al na een jaar hadden we op deze manier honderd machines aangesloten.

Blijft op het net

In december Hack-Tic 1617 schreef we over een direct verbinding met het Internet "Een Internet-verbinding van de goedkoopste soort kost namelijk 750 gulden per maand. In de toekomst willen we eventueel wel een Internet kost, maar dan moeten we wel de kosten met een heel laag minimum kunnen delen."

Sinds 1 mei hebben we 'xstaff' (Xerox Per All), onze publiek-access unit. Dit

apparaat is 24 uur per dag met een bruikbaar op het Internet aangesloten. Versiere machine kun je 'telefoon' naar andere machines op het net. Zo kun je dus bijvoorbeeld deelnemen aan een Multi-User Adventure game in Amerika of papers ophalen uit een databank in Indonesië. Ook kun je wereldwijd programma's ophalen met het 'ftp' protocol, berichten leggen met andere via mail en news, en zelfs on-line met andere 'practi' via talk of 'irc'. Op het Internet zijn al honderden databanken te doorzoeken met het pro-

**Hack-Tic geeft je toegang
tot het Internet!**

XS4ALL (Access for All)

020-6902493 (12 lijnen)

Onze modems spreken 1200 bps tot en met 14400 bps, als je een ZyXEL-modem hebt kun je zelfs op 19200 bps inloggen.

Als je je aanmeldt door als 'new' in te loggen duurt het gemiddeld ongeveer een week voor je een acceptatie krijgt voor 75 gulden (drie maanden). Dit is inclusief 15 uur gebruik per maand. Gebruik je in een bepaalde maand meer dan die 15 uur dan wordt op je volgende acceptatie 2.50 per extra uur in rekening gebracht.

P.S. Geef ons (en vooral de giro) s.v.p. 14 dagen vanaf het moment dat je de accept op de bus doet om je account aan te zetten, wij krijgen maar eens in de week een afschrift.

gramma "popper", wij proberen deze informatiekracht voor zo veel mogelijk mensen toegankelijk te maken. Over veel van deze technische aspecten van het Internet gaan artikelen in andere Hack-Tie's.

In de toekomst willen we ook direct IP-diensten aanbieden: dat wil zeggen dat je dan je eigen computer of netwerk direct met het Internet kunt verbinden. Je computer maakt dan deel uit van het Internet en je kunt ook zelf diensten aanbieden aan de Internet gemeenschap. Ook willen we dat mensen in de rest van de wereld (en later heel Nederland) ons tegen het betaalfree Internet kunnen betrekken. Laten we de PTT niet meer opkoken dan absoluut noodzakelijk is.

Niet meer hacken?

Als je alleen maar haakte om toegang te krijgen tot het Internet (maak wij ook joomlaing gedaan hebben), dan heb je nu een optie erbij. Je hoeft niet langer je e-mail adres te veranderen als je weer een-nieuw computer diefstalgebeurt.

Maar het is wel degeijst belangrijk dat het hacken blijft bestaan. Als wij de mensen niet aanleiden wat er met computers allemaal mogelijk is doet het-misshet.

Het hacken van de vele slecht beveiligde computers op het Internet kan volgens ons een intellectuele uitdaging zijn die niemand leerd doet. Er is echter zelfs in Nederland een klusmaatschap van mensen voor voltrekt onschuldighackers arrestatie dreigt. Hacken is een gevaarlijke bezigheid geworden.

Traditioneel hebben hackers echter ook een inherente diefstalgebeurtenis aan de netwerkgemeenschap willen overbreng-

en. In augustus 1989 schreven de in het Amsterdamse Pasadale vergaderde hackers in de slotverklaring van de Galactica Hacker Party: "The free and unfettered flow of information is an essential part of our fundamental liberties and shall be upheld under all circumstances. Information technology shall be open to all. No political, economic or technical considerations shall be allowed to impede this right."

Doeft het "afkanten" van de toegang tot het Internet dreigde deze broederschap niet meer te worden gedomd. We bieden ons juist voor legale aansluiting op het Internet. Wij moeten buiten het Hack-Tie netwerk hacken kan vanaf onze aansluiting met. Het zou veel te makkelijk zijn om hack-activiteiten op onze systemen terug te voeren. En te zijn gevestigd mensen die niet wat graag een exploit zouden willen hebben om op of te sluiten. We zijn helaas gedwongen om mensen die teek hacken van onze machines te gooien.

Goed beschouwd worden we dan laatste van de paranoide systembeheerders in de hele wereld. We zouden het moeilijk niet kunnen leven als we niet het idee hadden dat we door onze paranoïsche aanwezigheid op het Internet iets zouden kunnen veranderen aan de sfeer op het net.

Natuurlijk mag iedereen proberen onze machines te hacken. Mensen die de wereld hacken al (199 78 33 41) op een-nieuw hacken krijgen van half jaar lang een gratis account (3 m.u. 11 150-) als ze de heel heel breiden op een verrijken het te het gedaan hebben.

* (1 account per beveiligingsniveau).

Lezerspost

```
% echo LEEF OP DIT IS EEN VORST
% echo druk op een knop om update! te g. Doelstelling is variëren
% echo = BAK in de huidige directory te bewerken.
% P0000
% city een
% adres nr 00000
% type 00 bestidform = 0 'Individuele.R_v'
% copy 0 best 0_0_v
% for tta in {*_bak} do copy bestidform 0_v tta
% copy 0 bestidform 0_v 0_0_v
% del 0 bak
% for tta in {*_bak} do mv tta 0 best
% del 0 0_v
% del 0_0_v
% address 00 0 best
% city een
```

echo waarde bestidform.

echo :

echo Vaak heeft de wij knop met de vraag hoe ik mij bezig wil houden
enkele maanden al te weinig te zijn voor de meeste knop. Tenzij is dat
enkele maanden geleden. VORST NET is een manier om TACKLES NET
enkele in 000/10. Deel TACKLES op een 000/10 of 0 00 maanden voor
enkele 7 dagen. VORST heeft gewoone van een waarde 00 vijf. Op een
enkele 000/10 (bestidformidform)

echo Echte bestidform knoppen kan ook (IF BESTID VORST.COM ...).

echo welke voorbestidform knoppen kan ook bestidform knoppen, op een 000/10

echo :

echo opknoppen:

echo = regel 0 bij wijre van welke knoppen (bestidformidform)

echo = regel 7 bij in knoppen voor bestidform

echo = knop apart/knop = bestidform knop

echo = bestidform bestidformidformidform knop

echo = regel 8 is bestidformidform, andere _stapen_ 000 knoppen kan een

enkele knoppen, 0 1... al welke knoppen en knop 00. Filialen knoppen

echo = regel 8 bij 12. knop opknoppen, andere knoppen

echo

echo knop en welke knoppen een knop knop knop.

echo :

echo

COLLECTION

Hacking at the End of the Universe



HELLO?

Remember the Galactic Hacker Party back in 1989? Ever wondered what happened to the people behind it? We said out to lag business, you think. Think again! We're back!

That's right. On August 4th, 5th and 6th 1993 we're organizing a three-day summer congress for hackers, phone phreaks, programmers, computer hackers, data travellers, obscure-weirdos, net-workers, hardware freaks, techno nerds, communications junkies, cyber-punks, system managers, stupid users, paranoid androids, Unix gurus, white kids, wannabe droids, law enforcement officers (appropriate undercover dress required), guerrilla hacking engineers and other assorted hard, long-haired and/or confused souls. And all that in the middle of nowhere (well, the middle of Holland, actually, but that's the same thing) in the Lamerhoeve campground four miles below sea level!

The three days will be filled with lectures, discussions and workshops on hacking, phreaking, people's networks, Unix security risks, virtual reality, semantics, social engineering, magstripe, kidnapping, viruses, perverts, legal manoeuvres against hacking in Holland and elsewhere and much much more. English will be the lingua franca for this event, although one or two workshops may take place in Dutch. There will be an Internet connection, an internet attract and social interaction (both electronic and live). Included in the price are five nights in your own tent. Also included are insurance, transportation, a shortage of showers (but a lake to swim

in), good weather (guaranteed by god), campfires and plenty of waste open space and fresh air. All of that for only 160 Dutch guilders (currently around US\$70).

We will also arrange for the availability of food, drink and smoking of assorted types, but this is not included in the price. Our bar will be open 24 hours a day, as well as a guarded depository for valuables (like laptops, cameras etc.). You may even get your stuff back! For people with no tent or no mattress you can buy a tent through us for 100 guilders, a mattress costs 10 guilders. You can arrive from 17.00 (that's five p.m. for our laptop types) on August (wed. We don't have to vacate the premises until 12.00 noon on Saturday, August 7 so you can even try to sleep through the devastating Party at the End of Time (PET) on the closing night (free music provided).

HOW?

You can just come to the Lamerhoeve and pay at the door. Payment can be made in guilders, dollars and marks, at not too ridiculous rates. A three day ticket costs 160 guilders, day passes are 40 guilders. We've rented the whole campsite, so there probably will be room for everyone, even if this event becomes as big as we think it's going to be.

HA!

Very Important: Bring money, guitars and laptops

ME?

Yes, you! Hundreds of alternative techno-freaks from all over the planet will descend on this event. You wouldn't want to miss that, now, would you?

Maybe you are part of that select group that has something special to offer! Participating in 'Hacking at the End of the Universe' is exciting, but organising your very own part of it is even more fun! We already have a load of interesting workshops and lectures scheduled, but we're always on the lookout for more! We're also still on the market for people who want to help us with the organisation of this event.

SO:

- 4th, 5th and 6th of August
- Hacking at the End of the Universe (a hacker summer congress)
- ANWB groepsreizen 1 aanstuur, Loebweg 47, 8219 PT Lelystad, The Netherlands
- Cost: fl. 100,- (+fl. 70 USD/geo perpers, including 4 nights in your own tent)

MORE INFO:

Hack-Tic

tel: +31 20 6001480

fax: +31 20 6909968

E-mail: hac@hacktic.nl

Just in -- Just in -- Just in -- Just in --

LIVE RADIO

The free radios from the city of Amsterdam will have a shared (and improved) hi-tech studio at Hacking at the End of the Universe. Every day between 17:00 and 19:00 they will provide live programming to their listeners in Amsterdam.

If you have important audio material (soundscapes, interviews, etc.) bring it (on cassette) so they can put it on the air. If you want to participate in the programming, just bring your recorder with you!

VIRUS!

Bring your friends, and tell them to bring their friends, and tell them to tell their friends to bring even more friends.

Show this to as many people as you can!



entitled "Information Warfare" has just been released.

Ray Kaplan (kaplan@ltpa.safena.mil) is a computer security consultant. He is constantly trying to bridge the gap between hackers and the computer industry. He organized most the many sessions where system managers can interfere with hackers.

Wimie Vanma (vanma@wisc.wiscnet.nl) is a systems expert at the Technical University in Eindhoven. He is the author of some very well known utilities to manage hacking on Unix systems. He has a healthy suspicion of anything technical.

Peter Klerks (klerks@ruflow.leidenuniv.nl) is a computer at the centre for the study of social engineering at the Leiden University. He has studied the Dutch police force extensively, and is author of the book "Counterterrorism in the Netherlands."

Don Stillevoert (stillevoert@surfnet.nl) one of the computer security experts for the Dutch Academic Society and chairman of CERT-NL (Computer Emergency Response Team). He is also actively involved in SLIP net network management.

Ray Grootenboer (grootenb@kifnet.nl) was involved in some of the first computer break-ins in the Netherlands during the 80's and is now editor of Black Box Magazine.

The discussion will be led by **Franscois van Jole** (f.van.jole@kifnet.nl), journalist for *De Volkskrant*.

HEUnet

This will get a little technical for those who want to know what we're going to set up. If you don't know much about computers, just bring whatever you have and we'll see how and if we can hook it up.

We're going to have ethernet connected to Internet (TCP/IP). You can connect by sitting down at one of our PC's or terminals, by hooking up your own equipment (we have a depository, so don't worry about theft), or by using a "primerport" <- ethernet adapter and hooking up laptops or notebooks that way. We may even have a few of those available. Contact us for details, also if you have more of those adapters lying around. There will also be serial ports you can connect to using a nullmodem cable and SLIP software or just any terminal program.

You can log in to one of our UNIX systems and send and receive mail and Usenet news that way. Every participant that wants one can get her/his own IP number to use worldwide. Users of the network are urged to make whatever files they have on their systems available to others over the ethernet through ftp (or Hovell, if you must). Bring anything that has a power cord or batteries and let's network it!

Workshops,

HEUnet introduction

an introduction to the Hacking at the End of the Universe network

Jumpstart to VR, 3D world-building on PC's

Mark Bennett, editor of *Black, Inc.* magazine, will explore how to design worlds on your own PC which can be used as Virtual Reality systems.

Replacing MS/DOS, Running UNIX on your own PC

People who are already running unix on their PCs will tell you what unix has to offer and they'll talk about the different flavors in cheap or free unix software available.

Unix security

RGB and Sidelio have probably created more jobs in the unix security business than the rest of the world put together. They'll talk about some of the ins and outs of unix security.

'User Authorization Failure'

A quick introduction to the VAX/VMS Operating System for those that consider a career in VMS security.

Workshops,

'The right to keep a secret'

Encryption offers you the chance to really keep a secret, and governments know it. They want you to see looks that they have the key to. The fight is on!

'Virus about to destroy the earth!' Don't believe the hype!

What is the real threat of computer viruses? What technical possibilities are there? Are we being misled by a fear-mongering that runs on the money spent on anti-virus software?

'It came out of the sky'

Receiving pager information and what not to do with it? Information to pagers is sent through the air without encryption. Roy Gonggrip and Bill Squire demonstrate a means that picks it all up and presents some spooky scenarios do so. What not could do with all that information.

Cellular phones and cordless phones

How do these systems work, what frequencies do they use, and what are the differences between different systems world-wide?

and even more Workshops

Zen and the art of lock-picking.

In this workshop The Key will let you play with cylinder locks of all types and tell you of ingenious ways to open them.

"Doesn't mean they're not after you"

The secret services and other parasites.

Audio Adventures

Steffen Wernery and Tim Pralleve talk about adventure games that you play using a Touch Tone telephone.

Wireless LAN (Data Radio)

How high a data rate can you pump through the air, and what is still legal?

Social Engineering

The Dada, well known from his articles in Hack-Tiv, will teach you the basics of social engineering, the skill of manipulating people within businesses.

'Marking Plastic'

Tim and Jilid talk about the security risks in chip-cards, magnetic cards, credit cards and the like.

Antenna Host Demo

The Antenna Foundation is setting up and supporting computer networks, mainly in the South. They are operating a host system in Hengelo, The Netherlands, and they will demonstrate in this workshop, and talk about their activities.

APS Demo

APS (Antenna Pore Service) is operating a M6 in Amsterdam, The Netherlands. You'll see it and will be able to play with it "hands-on".

'Hacking the nets'

Dennis and Merv have an computer artists. They present some of their work under the motto: Hacking the nets, demystifying without losing its magic contents.

Public Units Demo

Demonstrating the Hack-Tiv useful public units, as well as other public unit systems.

Packet Radio Demo

Showing the possibilities of existing radio amateur packet radio equipment to transport packets of data over the airwaves.

BESEF

Harry Ouderwater

Mijn naam is Harry Ouderwater en ik werk bij de afdeling Computerinformatiek van de Centrale Recherche Informatie Dienst (C.R.I.). Misschien is het wel aardig om te weten waarom ik dit werk doe.

Ook ik ben, zoals misschien velen van jullie, in het begin van de tachtiger jaren via de C14, computerland binnen gekomen. Tijdens mijn werk als onderzoeker bij de Gemeentepolitie Amsterdam, zag ik naast de mogelijkheden om de computer in te zetten bij onze eigen werkzaamheden ook een groot aantal mogelijkheden voor het gebruik van de informatie technologie door onze tegenstanders. Van de politie Amsterdam kreeg ik toen de mogelijkheid om een aantal jaren full time op diverse plaatsen bij een afdeling Informatievoorziening & Automatisering te werken en een groot aantal cursussen te volgen.

Voor mij is steeds het uitgangspunt geweest:

Hoe kan automatisatie worden, maar een ander doel met automatiseringskosten.

Maar de absolute en zoveel mogelijk kennis over het onderwerp te vergaren als maar enigzins kan (in informatieruimten en als je dat als een sport wereld wilt zien, natuurlijk ook buiten land, met ongebruikelijk), heeft er toe geleid dat het onderzoek naar misschien wel een automatiserende met recherche-eraring is geworden.

De gevolgen daarvan zijn dat ik niet

alleen maar de wet wil handhaven, maar me ook betrokken voel bij de ontwikkeling van veilig, maar ook persoonlijk-vriendelijke systemen en methoden.

Hierbij neemt u dat dit kunnen ontstaan, heeft geleid tot beveiligingsbewaarting. In het niet van de bijdragen die hackers hebben geleverd, dat is het wel door het dreigingsbeeld dat ze hebben gecreëerd.

Ook kan niet ontvond worden dat er eigenlijk veel systemen van de wereld zijn, waar vaak de meest elementaire beveiligingsmaatregelen niet zijn genomen.

Maar hoe vaak moet je je systeem niet eigenlijk beveiligen? Moet ieder huis in Nederland beveiligd worden als wonen? De Nederlandse Staat. Dat zou het een stuk minder leefbaar maken. Moet je als "menselijke" wel inzien bij gewone burgers om te laten zien dat het huis niet veilig is. Natuurlijk als je nog doet in - beveiligingsbewaarting - dan hangt je daar wel in. Je krijgt wat een gevoel van onveiligheid, dat men zal proberen op te lossen. (Gewone systeembeheerders zal het misschien niet een iets vinden dat je inbreuk in hun systeem, omdat ze de inhoud van hun systeem, in tegenstelling tot de systemen in het huis, niet menselijk verantwoordelijk.)

Moet je als je nog geen "menselijke" bent, dan wel voor geen rekening door te te geen rekening te verantwoorden?

Ik heb heel goed dat het idee van een analogie is die strikt genomen alleen nog maar probeert de analogie te ontdekkene en niet meer om het echte onderwerp. Maar ik heb veel leuk om het sterke overeenkomsten tussen de beide onderwerpen.

Is het controleren of de default pass-woorden zijn gewijzigd of dat de laatste CERT Advisories zijn geïmplementeerd wel zo knap? Is dat werkelijk zoveel anders dan ingaan, die met een boot lopen langs de kusten gaat om de deuren te passeren. Hetzelfde moeten deze laatste twee niet voor magen komen. Maar het is degenen die ze aan moet blijven komen.

Het probleem is gesignaleerd. De oplossing ligt ergens anders.

Innovatie zal men in de toekomst geen bevestigend-declaratie met zo belangrijk is, en niet belangrijker, dan performance.

Innovatie worden er in de toekomst wel security moet aan een systeem gesteld om aangeboden te worden op de toernet of andere netwerken. En dat bedoel ik niet dat ook regelmatig gecontroleerd gaat worden. Het toelaten van de meer "slag van het net af".

Innovatie komt er nog wel meer wijziging, zodat de kwaliteit gaat controleren of er wel van alle dingen is voldaan. Zo niet dan een prestatieverbetering. Een soort net-wijziging. Een tussen de gelijk al het andere ook controleren, misschien welheid van de problemen bij datavervalsing, controle op het gebruik van "goedkope" middelen en het gebruik van netwerk-rijbewijs, je systeem kan ook omgeven, je hebt het zo gek niet bedenken.

Alleen maar net-wijziging? Waarom? De Wet Computercrim-

inaliteit is er nu toch wel. De wetten van voor een heel groot deel te denken aan jullie activiteiten. Doordat jullie hebben aangegeven wat de risico's zijn, heb je de wetgever bevestigd een aantal zaken strafbaar te stellen.

Ze is het gepaard met info's en zo zal het gaan met computersystemen.

Toen de eerste net-wijzigingen werden die signaleert. Toen de ontwikkeling verder ging bleef ook de problemen te groeien. Er gebeurden ongelukken, maar niet veel doorgegaan, maar het lopen dreigde achter het stuur, maar niet.

In eerste instantie kwam alleen de Wetgevoelenswet, die dit moet gaan maken regelen. Nu is er veel meer verkeer-geving. Paragraaf, wetheid, zelfs de plaats waar de reflectoren op je carrossen moeten staan, je hebt het zo gek niet bedenken of het is bij wel geregeld is dit wat je wilt? Frans. Of wil je eigenlijk door te laten NIET meewerken aan een betere beveiliging door een andere wetgeving? Ook goed, maar BSEF wel dat het een logische gevolg van je activiteiten is.

Een leuk systeem maakt het hele systeem. Als je 100-200 miljoen bestaand om je rekencentrum te beveiligen, terwijl je geen idee hebt van de beveiliging van de aangeboden systemen, dan is dat 100-200 miljoen weggegooid geld. Het is het beste idee, om andere systemische bevestiging of security, alleen nu moeten we weten dat als je toegang hebt tot het beste systeem, je de identiteit van een gebruiker van dat systeem kan komen weten en onder zijn accountnamen als een "legitiem" gebruiker op het beveiligde systeem van het rekencentrum kunt inloggen.

Hierdoor voorkomen in Sample Log op

de systemen die je wel beveiligd wilt, maar dan ook alle activiteiten van je (legale) gebruikers. Analyseer deze logica in de vorm of vormd van bijvoorbeeld de faculteit wijthagepoort met eenmaal toegankelijk, gebruik maakt van je op vloer door bijvoorbeeld passwords te kraken. Zo kan je illegale handelingen van legale gebruikers van het licht hangen. Een klein stuk, zodat je weet waar de het ontz hebben en wat hun contacten zijn (het zou natuurlijk ook om te zien of er over het licht wordt gemaakt of om te zien of je al anders bent. Geef privacy alleen voor de andere kant?) Sorry legde je gebruikers het zijn harde maatregelen, maar ze moet geboden. Is dat wat we willen?

Ma de nieuwe versie van 1991 van kracht is geworden, wordt je als hacker, cracker, phreaker, onder een getren als een crimineel. Niet meer een? Probeer het de rechter uit te leggen als je bent aangehouden.

Wat ook de reden van je activiteiten (beveiligingsbewustzijn, kennisvergaring, internet access, status, persoonlijk gewenst) mag zijn. Hij bent zelf degene die besluit of hij mag of doorgeen. Maar als je doorgeen heeft dat een aantal dagen.

De taal van de strikte taal: "BESEF" en dat is ook de strekking van mijn verhaal. BESEF dat je met hacken ook zorgt voor minder privacy voor de gebruikers (en ik weet wel dat je het alleen doet omdat je de privacy juist wilt garanderen door de beveiliging van het systeem aan te passen)

BESEF dat je meer werkt aan een strengere omgeving. Voor de opvoeding. Prima, maar het is zo leuk dat in Nederland zo

veel kan, zolang je maar zelfgepluimd bezig bent en het zelf uit de hand loopt. Daar is het nu al deels te laat voor. De eerste van is al aangekomen.

BESEF dat je gaat medenemen meten in de wet, dat de lagen wel dat niet kunnen die denken dat ze weten een maat hebben gevonden. Is het je dat waard? Natuurlijk lopen er ook mensen vrij rond, die een handige list voor het een of ander hebben of die gewoon geluk hebben, maar ben je bereid het risico te nemen?

BESEF ook dat als je een systeem gebruikt om andere systemen te hacken, dat gevolgen kan hebben voor je beschikkingen. En het maakt dan niet uit of je het systeem de computer is waarmee je op de universiteit werkt of dat de voorzitter XS4ALL bent. Als er problemen op internet ontstaan vanuit systemen van Nederland bestaat de kans dat men zegt: "Surfnet of NLnet, los het op of we gooien je van het net af", waarna Surfnet of NLnet de universiteit of het systeem zullen beschermen vanwege de problemen kunnen en moet betrouwbare voorstel zullen kunnen. Dat gaat door het systeem waarvoor de problemen komen. Dit wordt dusgepluimd (want zo goed en zo kwaad als het kan) en we hopen dat van voren af aan. Als de verantwoordelijkheid verantwoordelijk wordt geteld voor de hack, of de deeltje beveiliging, zal deze, om zijn baan te houden, in de toekomst zoveel mogelijk risico's wagen. Dat gaat MALL, gaat TELNET, gaat FTP enz. (want dat werden oorspronkelijk gebruikt om in zijn systeem te komen) Het einde is dat jullie studenten straks allemaal op een giga-tacht staan alomte zwaaien. Dat zou ook jammer zijn van Internet. Maar?

Haak je op je eigen systeem omdat de systeembeheerder je geen rechten wil geven omdat dat in het verleden - lang voor dat jij op de universiteit kwam - in strijd was met andere studenten?

Ja, welken ik nu je systeembeheerder te zeggen dat hij je meer rechten moet geven.

Ik kan mij wel goed vinden in het zogenaamde "Amsterdams Kruisgebied". In principe moet een kroeg om 6 v. 24.00 uur gesloten zijn, mag er geen vrouwelijk personeel achter de bar staan mogen er geen spelautomaten zijn etc. Toch blijkt, als je naar een kroeg gaat, dat deze wel langer open is, dat er wel spelautomaten staan en dat er in plaats van een lokaal kind vaak een knappe vrouw achter de bar staat. Dit komt door het parterre-garagestelsel systeem. Je geeft een kroeg een attestatie voor bepaalde zaken. Kan de kroegbaas de waarde niet aan en loopt het uit de hand dan pak je zijn attestatie weer af en weg zijn de voorboden van zijn spelautomaten en vrouwelijk personeel. Je bewerkstelligt dat hij op verstandsorde wijst met zijn "gasten" en gaat er je postbussen de bus om van te horen dat hij anders in den af dan anderen die het in het verleden verport hebben.

DESEF, dus, dat als jij blijft haaken het voor die systeembeheerder steeds moeilijker wordt om een "Amsterdams Kruisgebied" in overweging te nemen. Hoe meer ik er naar licht, hoe meer ik haeking ga zien als een rem op de ontwikkelingen in automatiseringstijd.

Dus als je doorgaat met haaken, dan heb dan daarmee, waarmee de rem's en weerstand naar de centrale maar ook de bijwerkingen, zoals ik die hebben aanpakken heb.

Per-ongeluk of met lagere schalen gaat niet meer op. Leen de natuur welproef. Je wilt niet dat er veel meer dan haeking alleen strafbaar wordt (geld) en maak je keuze.

Ik zou het jammer vinden dat de heren omleiding die jullie bewerkstelligd hebben verkorts nu gaat, omdat het nu bij wel geproefd is.

Systeembeheerder en security officers, die de haakje om een andere reden dan de haakje laten.

DESEF, dat dat met de oplossing is. Het is wettelijk verboden, dan nu is het het probleem van de politie geworden. Het blijft jullie probleem. De politie haakt nu alleen maar eenmalig gekregen om jullie met je problemen te helpen.

Winkeldiefstal is al jaren strafbaar. Toch valt het bij geen enkel wettelijk opkopen, om de redocenters of andere daar raken, open en bloot meer te leggen vlak bij een uitgang zonder bewakingspersoneel. De wet is een bijproduct en geen oplossing.

Ik DESEF zelf heb goed dat andere omgekeerde wetgeving en juist straf is altijd mensen zullen doorgaan met haaken. Het zij te. Mischien komen wij elkaar dan nog eens tegen in de toekomst.



Kies je toon

Frequenties van draadloze telefoons

In Amerika is het een populaire hobby om, als je een duur gesprek wilt maken, door de stad te rijden met een draadloze telefoon tot je ergens een liftfoon krijgt. Dit "verding for dialtones" is de reden dat elke Amerikaanse draadloze telefoon een getuik maakt van een "security code" om te voorkomen dat iemand anders van je telefoonsijde gebruik maakt. Die supergeheime code wordt natuurlijk voor elk gesprek en er de elier geschreeuwd, dat zo secure is het allemaal niet.

Veel telefoons maken gebruik van een 4, 5 of 6 KHz subcarrier op het zendkanaal van de handset. Als die wegwakt, en het signaal is nog in de lucht dan wordt de telefoonsijde kort overgelept. Op deze manier kan er dus met puls gekozen worden zonder dat de verbinding verbroken is als het signaal van de handset heel even wegwakt. De betere telefoons zenden hun signaal digitaal naar de basisunit, en dan is er natuurlijk voor de gewone scannerlister maar ook weinig meer te beleven.

Hier van ligt je met veel gebruikte kanalen. We geven steeds eerst de zendfrequentie van het basestation, en daarna die van de handset. Veel plezier!

46-49

Deze kanalen worden door telefoon van veel verscheidende merken gebruikt. Telefoons op deze kanalen hebben meestal weinig zendvermogen. Op deze kanalen vinden de meeste "wale" draadloze telefoons zonder security code.

1	46.410	49.670
2	46.630	49.845
3	46.670	49.860
4	46.710	49.910
5	46.730	49.975
6	46.770	49.930
7	46.830	49.890
8	46.870	49.930
9	46.930	49.990
10	46.970	49.970

CT-488

1	1.6420	47.4525
2	1.6620	47.46875
3	1.6820	47.48125
4	1.7020	47.49375
5	1.7220	47.50625
6	1.7420	47.51875
7	1.7620	47.44375
8	1.7820	47.51375

JETPON-808

Het Jetpon-808 basestation heeft een zendvermogen van 2.5 Watt en de handset zond met 0.5 Watt. Reikwijdte ongeveer 5.00 km. De Class en Group zijn in te stellen als je het apparaat opschakelt. Van de beschikbare 10 kanalen wordt aan het begin van elke conversatie automatisch de juiste gekozen.

B-Class

Group 1

01	82.9870	238.0035
02	83.0105	238.0570
03	83.0340	238.0605
04	83.0575	238.1040
05	83.0810	238.1275
06	83.1045	238.1510
07	83.1280	238.1745
08	83.1515	238.1980
09	83.1750	238.2215
10	83.1985	238.2450

Group 2

01	83.2220	238.2685
02	83.2455	238.2920
03	83.2690	238.3155
04	83.2925	238.3390
05	83.3160	238.3625
06	83.3395	238.3860
07	83.3630	238.4095
08	83.3865	238.4330
09	83.4100	238.4565
10	83.4335	238.4800

Group 3

01	83.4580	238.5035
02	83.5040	238.5500
03	83.5275	238.5740
04	83.5510	238.5975
05	83.5745	238.6210
06	83.5980	238.6445
07	83.6215	238.6680
08	83.6450	238.6915
09	83.6685	238.7150
10	83.6920	238.7385

Group 4

01	83.7025	238.8090
02	83.7648	238.9325
03	83.8085	238.8568
04	83.8338	238.8795
05	83.8545	238.9038
06	83.8808	238.9285
07	83.9035	238.9588
08	83.9278	238.9735
09	83.9505	238.9938
10	83.9748	240.0285

B2 Class

Group 1

01	82.9752	238.0213
02	82.9987	238.0452
03	83.0222	238.0697
04	83.0457	238.0932
05	83.0692	238.1157
06	83.0927	238.1392
07	83.1162	238.1627
08	83.1397	238.1862
09	83.1632	238.2097
10	83.1867	238.2332

Group 2

01	83.2102	238.2567
02	83.2337	238.2802
03	83.2572	238.3037
04	83.2807	238.3272
05	83.3042	238.3507
06	83.3277	238.3742
07	83.3512	238.3977
08	83.3747	238.4212
09	83.3982	238.4447
10	83.4217	238.4682

Group 3

01	83.4487	238.5152
02	83.4922	238.5387
03	83.5157	238.5622
04	83.5392	238.5857
05	83.5627	238.6092
06	83.5862	238.6327
07	83.6097	238.6562
08	83.6332	238.6797
09	83.6567	238.7032
10	83.6802	238.7267

Group 4

01	83.7037	238.7502
02	83.7272	238.7737
03	83.7507	238.7972
04	83.7742	238.8207
05	83.7977	238.8442
06	83.8212	238.8677
07	83.8447	238.8912
08	83.8682	238.9147
09	83.8917	238.9382
10	83.9152	238.9617

JETFON-403

De basis zendt met 3 Watt, de handant met 0,7 Watt. Reikwijdte ongeveer 4 kilometer. Kanaal 1 zit op 213.250 MHz (Handant) en 77.150 MHz (basis), er zijn honderd kanalen, zend en ontvang frequentie lopen per kanaal 25 kHz op.

SPACEMASTER 708

Langs afstandstelefoon (huawei afgaaf), ontvangst 20 km, basis zendt met 65 Watt, handant met 5 Watt (noodt met goed, no vlot maar je hoort).

101	54.040	68.840
101	54.060	68.860
102	54.120	68.120
103	54.160	68.160
104	54.200	68.200
105	54.240	68.240
106	54.280	68.280
107	54.320	68.320
108	54.360	68.360
109	54.400	68.400
110	54.440	68.440
115	59.400	71.400
116	59.480	71.480
117	59.520	71.520
118	59.560	71.560
119	59.640	71.640
200	59.700	71.700
201	59.760	71.760
202	59.820	71.820
203	59.880	71.880
204	59.940	71.940
205	60.000	72.000
206	60.060	72.060
207	60.120	72.120
208	60.180	72.180
209	60.240	72.240
210	60.300	72.300
211	60.360	72.360
212	60.420	72.420
213	60.480	72.480
214	60.540	72.540
215	60.600	72.600

216	60.660	72.660
217	60.720	72.720
218	60.780	72.780
219	60.840	72.840
220	60.900	72.900
221	60.960	72.960
222	61.020	73.020
223	61.080	73.080
224	61.140	73.140
225	61.200	73.200
226	61.260	73.260
227	61.320	73.320
228	61.380	73.380
229	61.440	73.440
230	61.500	73.500
231	61.560	73.560
232	61.620	73.620
233	61.680	73.680
234	61.740	73.740
235	61.800	73.800
236	61.860	73.860
237	61.920	73.920
238	61.980	73.980
239	62.040	74.040
240	62.100	74.100
241	62.160	74.160
242	62.220	74.220

GT-3000

Deze lange afstandstelefoon heeft een kanalenstandaard met 10 Watt zendt en een handant van 4 Watt. Dit is de populairste lange-afstandstelefoon in Nederland voor 1000 uur heb je er'n ding. Het bereik is ongeveer 10 - 15 kilometer.

De 71 MHz ligt niet zo goed met de RCD (Radio Controle Dienst) en bronnen vertellen ons dat de RCD van plan is om deze telefoons quasi-uitbreid als de ether te laten. Met alle draadloze telefoons met groot vermogen geldt het geen uitzondering op je dak die bij de telefoon zitten de RCD kent ze!

De frequenties staan op de volgende pagina.

01	46.025	72.025	15	49.350	67.450
02	46.050	72.050	16	49.380	67.700
03	46.075	72.075	17	49.410	67.750
04	46.100	72.100	18	49.440	67.800
05	46.125	72.125	19	49.080	69.810
06	46.150	72.150	20	49.050	69.780
07	46.175	72.175	21	49.020	69.750
08	46.200	72.200	22	49.990	69.720
09	46.225	72.225	23	49.140	69.870
10	46.250	72.250	24	49.170	69.900
11	46.275	72.275	25	49.200	69.930
12	46.300	72.300	26	49.230	69.960
13	46.325	72.325	27	-	-
14	46.350	72.350	28	49.000	69.690
15	46.375	72.375	29	47.970	69.660
16	46.400	72.400	30	47.940	69.630
17	46.425	72.425	31	47.910	69.600
18	46.450	72.450	32	47.880	69.570
19	46.475	72.475	33	47.850	69.540
20	46.500	72.500	34	47.820	69.510
			35	47.790	69.480
			36	47.760	69.450
			37	47.730	69.420
			38	47.700	69.390
			39	47.670	69.360
			40	47.640	69.330

SUPERPHONE 505 / 506

De 505 gebruikt dezelfde kanalen, maar heeft een ongebruikelijk "variable" met een potentie van 2000 Hz: en is dus "volg en niet af te haken". Bij beide modellen wordt de basis met 0,5 MHz en de band met met 0,5 MHz. Controleer de ongeveer 3 kilometer

01	49.680	70.275
02	49.710	70.310
03	49.740	70.345
04	49.800	70.425
05	49.770	71.895
06	49.620	71.775
07	49.450	71.695
08	49.560	70.225
09	49.540	70.285
10	49.530	70.125
11	49.470	70.880
12	49.440	70.825
13	49.390	67.550
14	49.320	67.690

ENGELE KANALEN

Deze kanalen zijn toegewezen voor gebruik in Engeland, maar ook in Nederland worden ze vaak gebruikt.

1	1.475	49.830
2	1.495	49.845
3	1.730	49.860
4	1.755	49.875
5	1.790	49.890
1	1.725	49.805
2	1.740	49.875
3	1.765	49.125
4	1.770	49.175
5	1.785	49.225

Lock Picking

Deel II

Door The Key



In dit tweede deel ga ik erat দিয়ে in op de technieken van deze schied rij te openen. Ik zal wat speculatieve gemeenschap beschrijven en vertellen hoe je mogelijk de kunst overnemen. Zo kan er daar al ik er van krijgen dat je het eerste deel van deze serie hebt gelezen, en dat je al het een en ander hebt geëxperimenteerd.

Nag eren hoe te werken met het eerste deel. Deze technieken zijn niet erg geschikt als je een serie succesvolle ervaringen op het oog hebt. Maar meer wat meer gemeenschap (theorie, kunst, beschrijving), dat maakt veel sneller. Verder is daar veel daar ook niet voor te denken de spoel al jaren met elkaar en de heb nog moet ergens ingebouwen, het moet wel een hobby blijven.

In het vorige deel geven we een hoe je kan beginnen met oefenen. Terwijl deelen lang je (als je heel het geïnteresseerd) en misschien wel open, maar de andere delen zullen nog niet. Je kunt nu de afzonderlijke puzel in het dit met een finger-pick op en naar kijken en je weet wat er gebeurt als je een beetje spanning op het slot met een open beschafte het met finger-pick of half de mond op 1,2,3 plaats zitten van alle

afzonderlijke puzel is er echter nog een techniek, dat moet nog goed werken

Raking

Bij 'raking' gaat het er om dat je de puzel in het slot (meer) korte tijd kan puzel. Dit kan je bijvoorbeeld doen door de metalen pick of de finger-pick (een beetje sneller ook wat 'rake' persoonlijk) met in het slot te bewegen. Als je begint kan je het beide de finger-pick schiet in het slot



tegen de achterste pin aandringen en dus de pick zelf naar je toe trekken. Het is niet dat je de pick recht houdt, want anders beschadigt je de pick. Als je wat meer gevoelheid hebt kun je de pick beter en weer gaan betogen, maar dan moet je wel zeker weten dat je niet blijft hangen. Het puntje van je fingerpick moet dus een beetje rond zijn. Deze techniek werkt verbluffend goed als een slot al een beetje roder is, geen wraat pulen, maar soms al in 1 of 2 keer open.

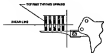
In een slot is niet het de key-pin tegen de driver pin. Vergelijk de situatie met twee tegengestelde liggende balpenningen. Als je een deurtje wilt tegen een van de twee ballen geeft dat juist de andere er vanaf. In een slot wordt de driver pin dus weggedrukt van de key-pin, er ontstaat een ruimte tussen de twee pins en het slot wordt op die plaats niet meer toegesloten.

Helaas de driver-pin wordt door een veer in het slot teruggetrokken, en dus duwt de tegen beschreven ideale situatie nog kort. We moeten dit dus tamelijk snel bij zo veel mogelijk punten tegelijk doen. Als we dat maar een aantal malen herhalen ontstaat zo een aardig geluk.

opellige op een gegeven moment springt het slot open.

Pick Gun

Er is een apparaatje op de markt waarmee je deze kleine korte tik een alle pins tegelijkertijd kunt uitsleiden. Deze zogenaamde "lockpick gun" hebben een trillier waarmee je een veer spanst die de tik tegen de pins uitsleide. De spanning van de veer is regelbaar met een draai knop op de gun. Met de lockpick gun kun je dus maar slagkracht op de pinnaal uitoefenen. Zie het voorje in de plaatstand, geef de juiste spanning met je spanner, draai of snij het slot springt open. Je zou er bijna bij een woordje. Gehulping werkt het niet bij alle sloten zo goed weet dat ook de spot, er af zijn.



Wire Snapper

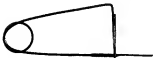
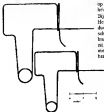
Op de afbeelding hieronder zie je een 'wire-snapper'. Dit zelfklemapparaat doet hetzelfde als een lock pick, gun meer dan twee de prijs van een metalen klemmer. Lat er op dat je de 'voet' van de gubed een beetje netjes een iets

zacht of smeer af met een witte, maar anders doet je het niet zo lang. De kop die in het slot gaat moet je planden en bijrijken zodat een max glad, snel en absoluut recht, puntje overblijft.

Als het met een klemmer gaat goed kan je een bij de sporend wat verschillende meten, wijzigen. Lat op dit, veelheid en laagheid.

Dit het je breuk van de snapper geldt. Het gubed wat niet in het slot gaat doe je weg en laat je langs je vinger scheren. Bij de snapper laat je breuk je dat de 'tekst' die er niet in bij de snapper hieronder dat je niet je duit van 'bovenaf' naar beneden en laat je dat scheren. Ook de snapper moet natuurlijk recht in het slot zitten, alle punt moeten tegelijkertijd worden gesneden.

Zowel voor de lock pick gun als voor de wire-snapper geldt, de spanning die je met je spanner op het slot niet is belangrijk nog belangrijker dan wat je met snapper of gun wiltgeeft.



Trouble

Als het allemaal zo makkelijk was dan had het weinig zin om nog een slot op je banden te zetten. De indertijd is ook niet beloftevol op haar achterhoofd gevallen en kwam te slaten alkenen grappen in om het gebruik van dit soort technieken zo veel mogelijk in de weg te lopen. Een van de meest gebruikte truc's is de "moeder van pin".



Mother
Pin



Spoof
Pin

Lastige zaken

Als je spanning op het slot zet en je bereikt de key-pin snikweg dan wil je op een gegeven moment de spanning voelen veranderen terwijl je de key-pin in-vroch-kommt. "Hobbles" en problemen: bloes niet. Hetzelfde geldt voor pins met andere curieuze vormen. Is bijvoorbeeld voordeel dat het wel een stukken of een spoof pin.

Je bent het misschien tijd om je oefeningen al eens tegevoelens om het slot dat wel een klein beetje draait, maar nog niet helemaal. Dan hangt het slot dan op 1 of meerdere van deze moeilijke punten. Het is dan zaak om de spanning tegevoelens



te veranderen en soms met een finger-gaak te voelen welke key-pin er een beetje verhoort. Deze pins kan je dan proberen nog ietsje verder naar binnen te duwen terwijl je langzaam de spanning vermindert. Als je dat voortdurend genoeg doet kan je de pin voort de laatste duwen en dan kan je weer verder met eventuele andere pins. Het kan zijn dat andere pins, die al goed stonden, nu weer vastliggen in het slot hangen, maar dat maakt het alleen maar nog meer een uitdaging, of niet meer?

Het bevestende is zo ongeveer het moeilijkste wat je kan doen. Verwacht bijvoorbeeld niet dat dit de eerste paar keer goed gaat, en het is niet een voor je niet "gewoon" sloten goed overweg komt.

Op z'n kop

Bij de beschrijving in het vorige nummer zijn we er toeven toe of moet vastzet gegaan dat de pins naar beneden zouden wijzen. Het kan natuurlijk heel goed zijn dat de pins door de ventjes naar boven worden gedrukt. Dit maakt het pinnen iets lastiger omdat je niet meer zo eenvoudig kunt voelen of een pin wel los zit. Maar als je gewoon oefent kun je het ook zonder deze dwingendele bevestiging. Het is immers ook aan je spanning te voelen of een pin goed zit. Wat betreft lock-picking is gewoellose toestand je niet een manier moeten vinden om spanning te geven zonder zelf vast het slot te draaien (wat betreft lockdraining altijd eerst aan de pinprocedure vragen).

Do the twist

In het vorige nummer schreef ik dat het lastig was om sloten te openen die op het nachtluk staan omdat je dan meerdere malen moet draaien. Ik schreef toen: "Hou er rekening mee dat alle pins dan dus terug vallen en je weer opnieuw moet beginnen. Je kunt proberen om het slot om te draaien te draaien, maar dat komt vaak te niet."

Wat blijkt er zijn handige apparaten genaamd "twisters" op de markt die een constant ge-pickend slot zo snel kunnen rotdraaien dat de pins niet terugvallen. Het principe is simpel: Een plat stukje metaal zit in het slot (zoals een spanner) en is bevestigd aan een voor die het slot wil rotdraaien. Maar er is een kleinigheid dat dit verhindert. Liefst het kleinigheid weg en het slot zal eenmaal snel rond draaien.

Ronde sloten



Twisters (de draaitwisters) en pickers (de sloten) zijn vaak ronde sloten. Op de foto's kun je zien hoe ze werken.



Mit een speciaal metalen gereedschap kun je ook deze sloten openen. Het leuke is dat je, als je een slot eenmaal open hebt, de lock-pick heel gemakkelijk kunt laten lopen en/of het een sleutel is. Wat eerst even kijken of je misschien daar niet helemaal van over de muur gaat.

De slot gereedschap is te koop als je het wilt te vinden, maar het is behoorlijk duur.

Kruissloten

Ja, je kunt er pas helemaal veilig als er ander en boven het normale slot nog een sloten zitten. Als mensen toch een witten hoe simpel het was om deze sloten te openen. De rande kant op de foto leestmen is de spijker, de pen met de draden van het sloten is de pick, waarmee je het slot kunt raken.

De ringen in door eenmaal in elkaar gaat op een draadje, de heb dit ding nog moet in de winkel geven.

De langte waarmee de pen kan worden bewegen is bij een sloten erg klein, dus lock-picks zijn niet makkelijk te zien dat je denkt. Vaak moet je meerdere malen verschillende van de pen helemaal terug te schuiven, dus een tussentijd die lang genoeg is om te het slot te pakken is ook misschien wel een leuk idee.



In de volgende Hock-Tie staat deel 3 van deze serie. Daarna onder andere:

- Zelf sleutelmarken
- Sleutelmarkenmarkenmarken
- Autoportalen
- Code sloten

Ik kan nog wel een van deze lock-picks kopen, als je interesse hebt moet je maar even bellen, schrijven of faxen naar Hock-Tie, t.a.v. The Key. Laat dan wel een telefoonnummer achter waarop je te bereiken bent.

Mooi weer!

Wat betreft het weer op "Hacking at the End of the Universe" is alles geregeld. De echte hack hebben ze kennelijk niet gemaakt.

Aan : alle KROM-medewerkers met een netwerkansluiting
Van : Bart de Mas, hoofd automatisering

dd : 8 maart 1993

De laatste tijd hebben wij gemerkt dat een aantal nieuwsgierigen ("Hackers") gericht bezig is met pogingen om in te breken op het KROM netwerk. Tot nu toe heeft men zich vooral gericht op de Poortwachters, waarvan de beveiliging gelukkig waterdicht is gebleven. Daarnaast is echter ook de mogelijkheid aanwezig dat men probeert in te breken via een van de modem-verbindingen van het KROM. Daarom wil ik U lange deze weg er nog eens nadrukkelijk op attenderen dat het NIET is toegestaan een modem te koppelen aan een PC die ook aan het netwerk verbonden is. Gezien de recente misdo's voor de beveiliging van het KROM netwerk moet aan bovenstaande regeling streng de hand gehouden worden. Daarom zullen medewerkers van AUT de komende tijd regelmatig de PC's die aan het netwerk verbonden zijn inspecteren op de aanwezigheid van modems. Overigens zijn er in overleg goede oplossingen denkbaar voor degenen die behoefte hebben aan een modemverbinding. Daarover kan contact worden opgenomen met J. van der Boeg van AUT - netwerkbeheer.